

Inhalt

Danksagung	5	KAPITEL 4	
Der Autor	5	Modelle und Prototypen	40
Über dieses Buch	8	Pfeifenreiniger	41
Über den Autor	10	Ton	43
Vorwort	11	Metalldraht	44
Einleitung	12	Kupferrohre	45
		3D-Druck	45
KAPITEL 1		KAPITEL 5	
Traditionen	16	Rohlinge zum Schnitzen	
		vorbereiten	46
KAPITEL 2		Der Würfel (oder Kantholz)	47
Holz	22	Das Kuboktaeder	48
Wünschenswerte Maserung und Form	23	Dodekaeder aus einem Würfel	50
Holz finden	25	Rhombisches Dodekaeder	51
Holz trocknen	26	Dodekaeder aus einem Brett zuschneiden	52
KAPITEL 3		KAPITEL 6	
Werkzeuge und Arbeitsweisen	28	Es geht los	56
Erste Schritte	29	Die Hopf-Verschlingung	56
Schnitzwerkzeuge	31	Verschlungene Herzen	59
Schnitztechniken	32	Ketten	61
Trennschnitte	35	Borromäische Ringe	62
Schlussgestaltung und Abrunden	37		
Schleifen	38		
Oberflächenbehandlung	39		

KAPITEL 7

Flache Ringe

64

Vier Dreiecke

65

Squaredance

67

Sechs Fünfecke

69

Sternenhaufen

71

Kleeblätter

72

Halo

74

KAPITEL 8

Käfige

76

Oktokugel und Variationen

76

Doppelstern

78

Memento Mori

81

Flexus

82

Verbindung nach Asgard

84

Hosoedrische Hexaverbindung

85

Hosoedrische Decaverbindung

86

Fünf invertierte Tetraeder

87

KAPITEL 9

Verschlungene Ringe

88

Grundlegende Schnitzrichtlinien ...

89

Dreifacher Whitehead

90

Dreifachspirale

92

Wellenpäckchen

94

Helicon

95

Hexa-Spirale

96

Fünffache Borromäische Ringe

97

KAPITEL 10

Geknotete Ringe

98

Kleiner Vierfachknoten

99

Großer Vierfachknoten

100

Umgekehrter Großer Vierfachknoten

102

Kleiner Konzentrischer Vierfachknoten

103

Großer Konzentrischer Vierfachknoten

104

KAPITEL 11

Kreative Geometrie

106

In Festkörpern versteckte Ringe

106

Ein Glücksstern

110

Leitmotive und Variationen

111

Enden aufspalten

113

Innen nach außen kehren

114

Muster und Verwandtschaft

116

Dualität und Rhombische Festkörper

119

Rhombenmuster

120

Rhombische Muster verwenden

121

Familienübersicht

124

Weitere Informationen

125

Index

126